

Tropicus
Æstivus.Tropicus
Hybernus.Æquino-
ctialis.Definitor
seu Colu-
rus Solsti-
tiorum.IN SPHÆ-
RA OB-
LIQUA.Axis Eli-
ptica.Polus Eli-
ptice Bo-
reus.Polus Eli-
ptice Au-
strinus.Circulus
Eclipticæ,
Polaris Bo-
reus.Circulus
Eclipticæ,
Polaris Au-
strinus.

Ecliptica.

Stellarum
gyrus circa
Mundi Po-
los.Circus Polos
Eclipticæ.PRÆCE-
SSIO Æ-
QUINOCTI-
ORUM.Differencia
Constella-
tionum, &
Dodecate-
morum.Annus Ma-
gnus five
Platonius.
Mathemati-
corum dif-
ferentia.

Mundi conversionem in Hemisphærio Boreali Circulus Polaris Boreus communis.

TROPICVS ÆSTIVVS, Circulus ab Æquinoctiali versus Boream, obliquitate Eclipticæ maximâ distans, & procedens per Punctum Solstitiale Boreum, Terminus Eclipticæ, live Medietatis in Signifero Boreus, qui in Principio Cancræ Eclipticam attingens Solstitium Æstivum communis, atque accessum Solis versus Borealem Cæli plagam terminat.

TROPICVS HYBERNVS, TROPICVS BRUMALIS, TROPICVS CIMMERIVS Idoro, Circulus ab Æquinoctiali versus Austrum obliquitate Eclipticæ maximâ declinans, & transiens per Punctum Solstitiale Austrinum, Terminus Eclipticæ, live Medietatis in Signifero Australis, qui in exordio Capricorni Eclipticæ contiguus, Solstitium Hybernus, live Brumale indicat, atque accessum Solis versus Australem Cæli regionem finit.

ÆQUINOCTIALIS, live ÆQUATOR, inter Hemisphærium Fabricæ Cælestis Boreum live Superius, & Australe live Inferius intercedens linea, utrumque determinat, & in principio Arietis Eclipticam secans Æquinoctii Verni est indicium, in initio autem Libræ eandem illam Eclipticam dividens Æquinoctium Autumnale significat.

DEFINITOR, SEU COLVRVS SOLSTITIORVM VEL ETIAM MERIDIANVS fecans Cælestem Sphæram per Polos Mundi, & Eclipticæ atque Puncta Solstitia, initia nempe Dodecatemiorum S. Iohannis live Cancræ, & S. Simonis live Capricorni in Zodiaco Immobile, ab ipso Æquinoctii Verni Puncto deducto, & non secundum Signa Stellata, live ipsas Zodiaci Constellationes, antiquis suis sedibus jam dimotas, sumpto.

IN SPHÆRA OBLIQVA OCTAVI COELI LINEÆ sunt Axis Eclipticæ live Zodiaci, cum Polo Vtroque Boreo, & Austrino; Vterque Circulus Eclipticæ, Septentrionalis, & Meridionalis, atque Ecliptica, live Zodiacus.

AXIS ECLIPTICÆ, SIVE ZODIACI est Linea, ab Eclipticæ Polo Boreo per Centrum Mundi, live Terræ, usque ad alterum ejusdem Eclipticæ Polum Australem excurrans, atque Diameter Sphære Octavæ, cujus duo apices, vel Extrema Puncta ejus Polos constituunt, ex quibus Ecliptica circum Sphæram circumducitur.

POLVS ECLIPTICÆ SIVE ZODIACI BOREVS, SIVE SEPTENTRIONALIS est Punctum, seu Extremus Axis Eclipticæ Boreæ, cum opposito ejus Puncto Australi, Centrum Circuli Eclipticæ constituens, Cardinesque seu Axem, quo Sol, reliquique Planetae, & Stella omnes proprio Sphærarum Motu ab Occasu in Ortum tendunt, de quo in Eclipticæ ipsius Descriptione mox nonnulla etiam dicemus. Distant autem hi Poli à Polis Mundi 23. gradibus cum dimidio ferè.

POLVS ECLIPTICÆ AVSTRINVS, SIVE MERIDIONALIS, est alterum Punctum Axis Eclipticæ, Meridionale nimirum, live Austrinum, quo idem in Meridionali Octavæ Sphæra, live Cæli plagâ finitur.

CIRCVLVS ECLIPTICÆ BOREVS, CIRCVLVS ECLIPTICÆ POLARIS BOREVS, SEPTENTRIONALIS, CIRCVLVS POLARIS ECLIPTICALIS, CIRCVLVS POLI ECLIPTICÆ BOREVS, ex Polo Boreo, suo Centro descriptus, ab eodem viginti tribus cum dimidio gradibus abest.

CIRCVLVS ECLIPTICÆ AVSTRINVS, CIRCVLVS ECLIPTICALIS AVSTRINVS MERIDIONALIS, &c. ex Polo Eclipticæ Austrino circumductus, ab eodem gradibus totidem abest, & Polum Mundi Australem, ut præcedens Borealem, transit.

ECLIPTICA ZODIACI Media est linea, utrinque tam versus Septentrionem quam Meridiam, Zodiaci latitudinem octo graduum spatio dilatata habens. Cum Stella Firmamenti, quæ Fixæ aut Affixæ, vel etiam Inerrantes dicuntur, præter gyrum circum Mundi Polos, quem singulis diebus, h. e. 24. horarum spatio, ab Oriente per Occidentem rapidissimo cursu abfolvunt, alio suo peculiari & contrario, ab Occasu scilicet in Ortum, eoque lentissimo motu, secundum Polos Eclipticæ, unâ omnes immotæ inter se, velut in navi vectores, jam à sui creatione, ferantur, atque (juxta Calculum & supputationem accuratissimi Tychoonis Brahe) singulis annis 51. scrupulis primis 25. à Punctis, seu terminis illis Æquinoctiorum, aut Coluris Æquinoctiorum recedant, atque hinc vice versa, Puncta illa Æquinoctialia tanto longius præcedant, unde & hæc Punctorum live limitum Æquinoctialium ab ipsis Stellis elongatio PRÆCESSIO ÆQUINOCTIORUM nuncupatur: Præsentis Æstivum Tabula, & Stellarum Fixarum metria ad rationem anni 1625. completi descriptæ sunt, viginti nimirum & uno minuto, secundisque quindecim, à terminis illis Æquinoctiorum, ad Ortum remotius, atque situs Firmamenti, seu Stellarum Inerrantium Anno Christi MDC. (qualem Priores Bayeri Tabula, Tycho nicque Globi exhibent) Æquinoctiorum respectu fuerat.

Hoc loco notandum, aliud esse Constellationem S. Petri live Arietis, S. Andree, live Tauri, & reliquorum Zodiaci ex Stellis compositorum Signorum, aliud eorundem Dodecatemiorum olim definita, cum hæc, uti & ipsum Punctum Æquinoctii Verni, à quo Cælum in duodecim uncias per Polos Eclipticæ, ut ex Globis patet, dispersum est, sint invariabilia: Stellata autem illa Formæ, ex Classibus hisce redibique quondam suis, suoque nomine & charactere nihilominus notatis, maximam jam partem, in vicina ad Ortum Dodecatemoria emigrarint, quotidieque licet occultissime emigrant: Adeoque cum triginta gradus cuique Zodiaci Signo assignantur, vel Sol, aut Luna, aliæ Planetae, hoc vel illud Zodiaci Signum ingredi, pererrare, vel egredi dicuntur, id non de Signis Stellatis, sed de Imaginariis illis, jam olim in Cælo, secundum Æquinoctiorum & Solstitiorum immutabiles quadrantes, definitis, Signorum Stellarum memoria imbutis duodecim Classibus, live Unciis, quæ Dodecatemoria, ut diximus, appellari solent, intelligendum sit. Vide Descriptionem TYPI: SITUS TERRÆ CIRCULIS COELESTIBUS CIRCUNDATÆ Pag. 79.

Quanto autem temporis intervallo Stelle Firmamenti, seu Fixæ Periodum, Annumque suum Magnum, & Platonium abfolvant, Mathematici non conveniunt, ut Scripta ipsorum indicant, & jam in hoc opere alibi indicatum est. De communi Astronomorum sententiâ 49000. anni requiruntur, secundum Copernicum 25816. anni. Quæ sine nimis enormis est differentia. Et quidem nec ipse Tycho hanc questionem definit. Quod si verò ponamus supputa-

Periodus
Fixarum.Stella Pri-
ma Arietis.Stellæ defi-
nitio.

Gradus.

Gradus
Longitudi-
nis.Latitudi-
nis.

Asterismi.

Divisio.

S. Michael.
Vrba Mi-
nor.Navicula
S. Petri.
Vrba Major.S. Innocen-
tes. Draco.S. Hierony-
mus. Anura.S. Paulus.
Piscus.

putationem, quâ, quoad Præcessionem Æquinoctiorum, gradui uni 70. annos & 7. menses, vel centum annis gradum 1. & 25. minuta, anno verò uni 51. Secunda assignat, certam & perpetuam esse (prout Calculus iste ipsiusmet Brahe testimonio à temporibus Hipparchi quem corruptè Abrahæ nominant, quique centum & viginti annis ante Christum natum vixisse dicitur, ad nostra usque, adeoque 1745. continuis annis satis constans perfectaque deprehenditur) perficient Fixæ Periodum suum annis 25411. Eousque autem num mundus duraturus sit, Deus novit, homines vix credere possumus. In unius verò Dodecatemorii, live 30. graduum spatio emetiendo, infument 2117. annos, atque novem menses. Atque sequeretur ex his, Stellam Primam Arietis, quæ Prima omnium dicitur, antè annos abhinc ferè 1974. ipsum Æquinoctii Verni limitem occupasse.

Est autem Stella (ne, dum Stellas tracto, earum esse intactum relinquam) ex mente Bayeri, Corpus solidius, inanimatum, expers rationis, ex Orbium Cælestium, quibus inhaeret, materiâ constans, figurâ globosâ, naturâ habens aliquid lucis propriæ, quodque motu non proprio, sed Orbium circumferitur. Gradum verò, quorum spatia sine latitudine nobis imaginamur, & per quos, tanquam Pedes Vranographicos Cælestem Metriam institimus, noverint Tyrones Mathematicos, esse trecentessimam sexagesimam particulam totius ambitus Cælestis Globi, prout tot Gradus in Circulo Æquinoctiali, live Æquatore, à Puncto Æquinoctii Verni, quod est initium Dodecatemorii Arietis, usque ad idem Punctum integrè describuntur. Minutum live Serupulum Primum est sexagesima pars unius Gradus. Secundum, i. e. Serupulum, live Minutum secundum est pars sexagesima unius Minuti. Graduum porro alii dicuntur Longitudinis, alii Latitudinis. Longitudinis, qui secundum Eclipticam seu Riam Solis à Puncto seu Coluro præcipue disti Æquinoctii Verni, per duodecim Signorum Classes, triginta particulis, seu tribus Decanis distinctas, numerum 360. æquè complent, & modò majores, modò minores refulant, prout vel Eclipticæ, quæ cum Æquatore pares gradus habet, vel ejus Polo viciniore sunt: Latitudinis, qui ab Eclipticâ, utrumque ejus Polum versus, per Quadrantes, novaginta scilicet aequales particulas numerantur: Cujusmodi etiam sunt Gradus Elevationis Poli, Declinationumque, & Ascensionum Stellarum, qui ab Æquatore ad Polos ejus progrediuntur, atque in Globorum Meridianis continentur.

POSTERIOR PARS HUIUS DESCRIPTIONIS
IPSOS HEMISPHERII POSTERIORIS ASTERIS-
MOS ILLUSTRANS.

ASTERISMI HUIUS HEMISPHERII POSTERIORIS vel Extra Eclipticam in Parte Boreali versantur, vel ipsam Eclipticam obtingunt, & Signa sunt Zodiaci, vel Extra Eclipticam in Parte Meridionali cernuntur.

ASTERISMI EXTRA ECLIPTICAM, IN PARTE BOREALI.
I. S. MICHAEL ARCHANGELVS aliàs Vrba Minor, Polum Septentrionalem occupat, & 43. Stellas figurâ suâ complectitur, dextrâque manu gladium flammæ tenet, proximè capulum exhibentem Stellam Polarum, D. Virginis symbolum, & titulum, Stellam videlicet Maris.

II. NAVICULA S. PETRI APOSTOLI, aliàs Vrba Major iconè suâ 33. Stellas comprehendit, & in Præcedentis Typi Descriptione explanata est.

III. S. INNOCENTES PVERI Draconis Gentilium Imaginem repræsentant, atque in Priore Typo Hemisphærii Prioris describuntur.

XII. S. HIERONYMVS ECCLESIAE DOCTOR, aliàs Anura 33. Stellarum est Constellatio, & in hujus Gentilis Asterismi locum repositus, debitam suorum in homines meritorum exhibet memoriam, utpote quibus Spiritualis Vitæ nutrimenta Divinarum Scripturarum versione & interpretatione propinavit.

XI. S. PAVLVS APOSTOLVS GENTIVM QVE DOCTOR Persæ Gentilium loco suo movens, 51. Stellarum Asterismo in hæc Christianâ Cæli Fabrica est conspicuus: Vas Electionis, æquè ferro instructus, verum quo ipse obruncatus in Coelum evolavit, ac armatum Verbo, quo Idololatricas Ethnicorum Superstitiones, capite Medusæ terrores jugulavit, Gentesque ad ignorantiam saxum, Infernalis Belluæ faucibus miserè expositas, in vitam quasi & lucem, Divino mandato, fortiter revocavit. Memoriam autem S. Pauli, inter Sidera quidem nullo modo omittendam, extra Circulum Signiferum idè pergeri, quod nefas visum fuerit, in Duodenario illo, quem Christus in Terris conversatus lateri suo ipse associavit, & post Inde casum Spiritus Sanctus redintegravit, vel minimum immutare, & selectissimo illi Choro, ut S. Paulo in eo locus sit, hunc illumve eximere, præsertim cum & ipsa, quam gloriosissimo huic Gentium Doctori assignavimus, Constellatio, tam siu, quam divite varioque Stellarum ornata paucis sit secunda, siderique Apostoli Petri sic affinis, ut geminos hos Ecclesia Principes, pari ubique gloriâ gau-

dentes, Stellatum quoque Cælum vicino splendore sociatos, oculis nostris conjunctum quasi proponat.

XXI. MITRA PONTIFICIALIS S. PETRI 6. Mitra S. Petri. Triangulum à Gentilibus excogitatum loco suo cedere jubet, & ab Angelo supra S. Petri, in Coronâ Apostolorum Arietis locum obtinentis caput exportectâ, Primatum Ecclesiæ vult significare, quem S. Petro deberi Ecclesiæ Catholico-Romana credit.

XX. SEPVLCHRVM TRIUMPHATORIS CHRISTI Constellationis Andromedæ loco constitutum, & Asterismo 39. Stellarum conspicuum, atque Vexillo Triumphali exornatum, conterminas habet inprimis B. da. Mariæ Magdalene, & S. Pauli memorias, & quibus hic mysterium Resurrectionis summo zelo, fructuque prædicationis, illa autem nec à mortuo sepultoque Christo divelli potuit, tantoque suo amore primum gloriose Resurrectionis nuncium percipere, peculiarique apparitione Redivivi Domini, uti & S. Paulus, recreari meruit.

X. S. MARIA MAGDALENA Asterismo suo 34. Stellas colligens, Cassiopea à Gentilibus inventa memoriam obliterat, mulier quondam peccatrix, at serio poenitens, & poenitentiae speculum, quam incomparabilis Divini amoris flagrantia revocavit à Peccatorum usu, & ad Deum reduxit. Integrum ferè hoc Astrum in Viâ Lactæa live Viâ Beatorum continetur, ita ut, quia simul Imago S. Mariæ Magdalene Constellationi Sepulchri Christi vicinissima, & tanquam illud inspicere repræsentatur, suo modò huc quadret, quod Ecclesiæ Catholica de eâ canit: Die Maria, quid vidisti in viâ? Sepulchrum Christi viventis, & gloriam Christi resurgentis.

IV. S. STEPHANVS PROTOMARTYR, ex S. Stephanus. Cepheus. 43. Stellas collectâ Constellatione in Cephei Æthiopum Regis locum se conferens, Sanctos Christi Martyres, velut prima Ecclesiæ ornamenta, in editore Cæli loco celebrandos docet, dum tanquam omnium Martyrum antesignanus, & princeps, ac triumphator, aureolâ Martyrii, & ipso nomine suo coronato, inglorium illum Cepheum sede non meritâ ejicit.

VII. PRÆSEPIVM SALVATORIS CHRISTI, 14. Stellas in Asterismo coactis in Lyre, seu Vulturnis cadentis locum substituitur. Gregor. 18. Moral. 21. Salvatorem nostrum designare potest Job. 28. b. Vulturnum enim dum volat, si jacens cadaver conspicit, ad eum se cadaveris deponit, & perunquæ sic in morte capitur, dum ad mortuum animal

V u 2